

姓名	龙忠杰	性别	男	出生年月	1987.1	
政治面貌	中共党员	现任职务	-	现在职称	副教授	
最后学历	研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	福井大学（日本）	
任硕导时间	2021	任博导时间	-	通讯地址	北京市海淀区 清河小营东路12号	
联系方式	-		E-mail	zhongjielong@bistu.edu.cn		
所属学科 及学科方向	机械工程学科			研究方向 1	视觉三维成像与术中导航（医工融合）	
	智能制造			研究方向 2	多智能体的控制与决策（机器学习）	
工作简历	2020.12-今，北京信息科技大学机电工程学院，副教授 2016.11-2020.12，北京信息科技大学机电工程学院，讲师					
开授课程	《机械设计基础》《工科化学》《先进制造技术》《文献检索与科技论文写作入门》					
科研项目	(1) 2021.1-2023.12，国家自然科学基金青年基金项目： 微创手术柔性关节镜快速介入和术中无遮挡导航方法研究，30万，主持 (2) 2020.1-2021.12，北京市自然科学基金青年基金项目： 关节自由曲面柔性关节镜成像系统设计与测量方法研究，9万，主持，已结题 (3) 2019.1-2020.12，北京市教委科研计划项目： 极小空间的曲面轮廓测量方法研究，15万，主持，已结题 (4) 2022.1-2025.12，国家自然科学基金面上项目： 基于多源误差综合及多重模型协同的蛇形机械臂标定方法研究，69.6万，第3参与者					
主要论著 (近五年)	[1] Zhongjie Long* , Hengbing Guo, Kouki Nagamune, Yunbo Zuo. Development of an ultracompact endoscopic three-dimensional scanner with flexible imaging fiber optics, <i>Optical Engineering</i> , 2021, 60(11):114108. [2] Zhongjie Long , Dianmin Zhang*, Hengbing Guo*, Wei Wang. Automated segmentation of knee menisci from magnetic resonance images by using ATTU-Net: a pilot study on small datasets, <i>OSA Continuum</i> , 2021, 4(12):3096-3107. [3] Zhongjie Long* , Kouki Nagamune. Underwater 3D imaging using a fiber-based endoscopic system for arthroscopic surgery, <i>Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics</i> , 2016, 20(3):448-454. [4] Zhongjie Long* , Shogo Kawaguchi, Kouki Nagamune. Development of manual measurement system with stereo markers for Lachman test, <i>Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics</i> , 2016, 20(4):385-392. [5] Zhongjie Long* , Kouki Nagamune, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kurosaka. Real-time 3D visualization and navigation using fiber-based endoscopic system for arthroscopic surgery, <i>Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics</i> , 2016, 20(5):735-742. [6] Zhongjie Long* , Kouki Nagamune. A Marching Cubes Algorithm: Application for Three-dimensional Surface Reconstruction Based on Endoscope and Optical Fiber, <i>Information</i> , 2015, 18(14):1425-1437.					
主要科研成果	[1] 龙忠杰 ;徐小力. 一种面向膝盖软骨移植术的术中器具位姿导航装置及方法[P]. 2017-8-9, CN107485447A [2] 龙忠杰 ;张勤俭;郭恒冰;左云波;刘宝国;苏鹏. 一种具有器具位姿导航的三维内窥镜及其导航方法[P]. 2020-7-28, CN111870211A					

	<p>[3] 龙忠杰;池永汀;蒋周翔;杨德金;白龙;苏鹏;李典耕. 基于半球激光列表法的器具姿态评价方法[P]. 2022-11-4, CN115281850A</p> <p>[4] 龙忠杰;莫蔚靖;左云波;孙鹏. 一种全视场角固态激光雷达探测装置及障碍物探测方法[P]. 2018-12-6, CN109387858A</p> <p>[5] 莫蔚靖;龙忠杰;徐小力. 一种基于半导体激光准直的反射式垂直度检测系统及方法[P]. 2017-10-24, CN107702664A</p>
参加学术团体	<p>(1) 光学领域期刊《Optics and Lasers in Engineering》受邀审稿人（中科院 2 区，I.F. = 5.666），年均审稿 4.3 篇</p> <p>(2) 光学领域期刊《Applied Optics》审稿人（中科院 3 区，I.F. = 1.905）</p> <p>(3) 国际会议 Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2022)受邀审稿人</p> <p>(4) 国际会议 ICOBE 2021 会务组成员、审稿人</p> <p>(5) 中国医药卫生文化协会，医工融合分会，委员</p>
表彰和荣誉	<p>(1) 机电工程学院 2020 年度“学术标兵”</p> <p>(2) 2017-2018 学年北京信息科技大学“优秀班主任”</p>
备注	